



ACEA ATO 2 SPA



Responsabile del  
Procedimento in fase di  
Progettazione



ACEA Infrastructure SPA



CONDOTTA ROCCA DI PAPA

ELABORATO

A21OPF T007 O

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

DATA FEBBRAIO 2025

SCALA

Responsabile Ingegneria

**Paolo SMURRA**

Responsabile Project Management Office

**Emanuela RASICCI**

Progettista

**Angelo MARCHETTI**

Attività Specialistica

**Francesco PETTINATO**

Collaboratori

SOMMARIO DELLE QUANTITÀ

REV.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione

-

# CONDOTTA ROCCA DI PAPA

Comune di Rocca di Papa  
Provincia di Roma

## PREMESSA

Il Progettista in ottemperanza al D.lgs. n. 36 del 31 Marzo 2023, per la redazione del presente elaborato e per la valutazione delle opere ha applicato le seguenti tariffe: Tariffa dei prezzi per le opere pubbliche edili ed impiantistiche del Lazio - Edizione 2023", approvata dalla Giunta Regionale con la deliberazione n. 101 del 14 Aprile 2023, e pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio del 20 aprile 2023, n. 32 – Ordinario (attualmente in corso di validità), Preso atto della "Revisione dei Prezzi Regione Lazio" tabelle compilate ai soli fini revisionali dalla commissione regionale per il rilevamento dei prezzi dei materiali, dei trasporti e dei noli, istituita in base alla circolare del Ministero dei LL.PP. n° 505/IAC del 28/01/1977; Elementi di costo più rappresentativi ai fini revisionali per tutte le province, secondo D.M. 22/06/1968, D.M. 11/12/1978, D.L.C.P.S. 06/12/1947 n°1501 e costo della manodopera - rilevamenti trimestrali (comma 3, art. 33 legge 28/02/1986 n° 33) 3° Bimestre Anno 2023; Tariffa dei prezzi per le opere pubbliche edili ed impiantistiche dell'Umbria- Edizione 2024" Supplemento ordinario n\_1 al BUR n\_7 del 7 febbraio 2024. Per lavorazioni e forniture non presenti in dette Tariffe sono stati impiegati prezzi aggiuntivi stilati sulla base di specifiche analisi di mercato aggiornate alla data di emissione elaborato.

# CONDOTTA ROCCA DI PAPA

Comune di Rocca di Papa  
Provincia di Roma

## SOMMARIO DELLE QUANTITA'

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO mc	2'153,98	23,45	50'510,82
2 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di ques ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO mc	126,83	44,55	5'650,28
3 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille	SOMMANO mc	333,01	183,15	60'990,78
4 A02.02.039	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. ... da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico	SOMMANO mc	2'635,29	3,41	8'986,34
5 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego	SOMMANO mc	109,83	59,58	6'543,67
6 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego	SOMMANO mc	1'395,96	92,69	129'391,53
7 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli	SOMMANO ton	6'261,14	10,99	68'809,92
8 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere	SOMMANO ton	31'305,70	1,10	34'436,28
9 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione	SOMMANO ton	1'447,52	27,10	39'227,79
10 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni	SOMMANO ton	1'664,55	30,11	50'119,60
11 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5)	SOMMANO ton	3'142,90	24,84	78'069,64
12 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 17 05 04)a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4	SOMMANO ton	6,17	32,62	201,27
13 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq	SOMMANO mc	11,17	191,96	2'144,19
14 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq				
<b>A R I P O R T A R E</b>					
					535'082,11

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			535'082,11
15 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	SOMMANO mc 3,85	210,70	811,20
16 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm	SOMMANO kg 88,16	2,79	245,97
17 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore	SOMMANO m <sup>2</sup> 197,67	29,19	5'769,99
18 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano stradale, segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq/cm 77'332,68	1,32	102'079,14
19 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm	SOMMANO m/cm 83'871,00	0,73	61'225,83
20 B01.05.011.a	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm	SOMMANO mq 197,67	15,95	3'152,84
21 B01.05.014.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... o con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale	SOMMANO mc 530,06	242,35	128'460,04
22 B01.05.017	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... o con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. con bitume modificato soft	SOMMANO mq 5'354,31	12,19	65'269,04
23 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali	SOMMANO mq 4'466,61	2,22	9'915,88
24 B01.05.022	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti	SOMMANO mq 5'354,31	3,17	16'973,16
25 B01.05.023.d	Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido misurati al mq di superficie selciata	SOMMANO mq 19,77	91,20	1'803,02
26 B01.05.025	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in opera a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm	SOMMANO mq 197,67	98,69	19'508,05
27 B01.10.001	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia:	SOMMANO mq 197,67	7,62	1'506,25
28 K.A210.04	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.	SOMMANO mq 609,72	6,70	4'085,12
29 K.A210.06	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, in base alle norme tecniche vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.	SOMMANO m3 2'741,90	17,56	48'147,76
	(Rif. CAM24_U04.010.010.A) Rinfiaccio con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per l'installazione e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina.	SOMMANO mc 1'008,13	48,21	48'601,95
	A R I P O R T A R E			1'052'637,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'052'637,35
30 K.A210.07	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA PER GLI ONERI DERIVANTI DALLA PRESENZA DI SOTTOSERVIZI PUBBLICI E PRIVATI SIA TRASVERSALI CHE LONGITUDINALI ALLA SEDE DELLA CONDOTTA DA ... ZO SARÀ CORRISPOSTO ANCHE NEL CASO IN CUI L'EVENTUALE RIPARAZIONE SIA ESEGUITA DAGLI ENTI PROPRIETARI DEL SOTTOSERVIZIO.  SOMMANO mc	403,40	43,99	17'745,57
31 K.A210.08	(RIF. 08.A01.A15.005) - FORMAZIONE IMPIANTO WELLPOINT A POSTAZIONE FISSA:DRENAGGIO DI TERRENO PER LA POSA DI CONDOTTE ESEGUITO CON IMPIANTO TIPO WELLPOINT, COSTITUITO DA POMPA CENT ... PIANO DI CAMPAGNA DI M 4.00 PREZZO PER UNA LINEA DI ASPIRAZIONE COLLEGATA ALLE PUNTE INFISSE AD UN SOLO LATO DELLO SCAVO  SOMMANO m	856,85	56,20	48'154,97
32 K.A210.09	(RIF. 08.A01.A20.005) - FORMAZIONE IMPIANTO WELLPOINT A POSTAZIONE FISSA:DRENAGGIO DI TERRENO PER LA POSA DI CONDOTTE ESEGUITO CON IMPIANTO TIPO WELLPOINT, COSTITUITO DA POMPA CENT ... DEVE GARANTIRE L'ABBASSAMENTO DELLA FALDA FREATICA PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI SCAVO DAL PIANO DI CAMPAGNA DI M 4.00  SOMMANO m	856,85	64,04	54'872,67
33 S01.05.007.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infraso ... spetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.  SOMMANO m <sup>2</sup>	6'854,76	5,78	39'620,51
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			1'213'031,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'213'031,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1'213'031,07	
	<b>LAVORI A CORPO</b>				
34 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO mc	71,89	23,45	1'685,79
35 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m	SOMMANO mc	23,24	3,53	82,02
36 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille	SOMMANO mc	28,69	183,15	5'254,55
37 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego	SOMMANO mc	18,62	92,69	1'725,92
38 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli	SOMMANO ton	146,85	10,99	1'613,89
39 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere	SOMMANO ton	973,05	1,10	1'070,37
40 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni	SOMMANO ton	21,09	30,11	635,01
41 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5)	SOMMANO ton	176,41	24,84	4'382,02
42 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 17 05 04)a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4	SOMMANO ton	0,57	32,62	18,60
43 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq	SOMMANO mc	14,06	191,96	2'698,92
44 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq	SOMMANO mc	2,74	210,70	577,32
45 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in stabilimento	SOMMANO kg	137,00	2,29	313,73
46 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)	SOMMANO mq	15,68	28,56	447,82
47 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm	SOMMANO m²	13,50	29,19	394,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'233'931,11

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1'233'931,11	
48 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate	SOMMANO kg	648,00	9,13	5'916,24
49 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147	SOMMANO kg	648,00	1,30	842,40
50 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m/cm	566,80	0,73	413,77
51 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm	SOMMANO mq	17,91	15,95	285,66
52 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale	SOMMANO mc	2,08	242,35	504,09
53 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norm ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali	SOMMANO mq	20,76	2,22	46,08
54 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti	SOMMANO mq	20,76	3,17	65,82
55 B01.05.022	Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido misurati al mq di superficie selciata	SOMMANO mq	1,80	91,20	164,16
56 B01.05.023.d	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in ... d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm	SOMMANO mq	13,50	98,69	1'332,32
57 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia:	SOMMANO mq	13,50	7,62	102,87
58 B02.01.004.a .06	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 200 mm	SOMMANO m	4,00	264,80	1'059,20
59 B02.01.004.a .07	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 250 mm	SOMMANO m	1'741,19	364,79	635'168,70
60 B02.01.004.a .10	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 400 mm	SOMMANO m	246,01	610,88	150'282,59
61 B02.02.001.e	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elast ... del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto. del diametro di 100 mm	SOMMANO cad	4,00	512,79	2'051,16
62 B02.02.003.b .08	Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 200 mm				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'032'166,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'032'166,17
63 B02.02.015.f	Misuratori di portata ad induzione elettromagnetica, fornito e posto in opera, costituiti da: detector di portata ad induzione elettromagnetica in esecuzione con estremità flangiat ... no per la verifica del punto di zero e del fondo scala; per pressioni di esercizio fino a 16 bar: del diametro da 250 mm	SOMMANO cad 2,00	2'372,68	4'745,36
64 B02.02.016	Apparecchiatura digitale, fornito e posto in opera, per la lettura istantanea di portata e volume da applicare sul converter dei misuratori elettromagnetici	SOMMANO cad 1,00	8'159,58	8'159,58
65 B02.02.019.c	Sfiato a tre funzioni (riempimento, svuotamento, degasaggio continuo), fornito e posto in opera, prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 in ghisa sferoidale GS 400.15 ... i con elastomero EPDM Guarnizioni tra corpo e cappello in nitrile e bulloneria in acciaio zincato. con attacco da 100 mm	SOMMANO cad 1,00	1'247,43	1'247,43
66 B02.02.024	Flange per PN 6 e PN 10 e per DN fino a 300 mm, fornite e poste in opera mediante duplice saldatura interna ed esterna su tubo o pezzo speciale, questi ultimi di proprietà dell'amm ... ente già in opera; compreso ogni onere per l'esecuzione ed in particolare il rifacimento del rivestimento di protezione.	SOMMANO cad 2,00	2'053,78	4'107,56
67 B02.05.002.e	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 70x70 h int=100 cm, spessore pareti 20 cm	SOMMANO kg 43,46	9,74	423,30
68 B02.05.002.f	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 70x70 h est=100 cm, spessore pareti 20 cm	SOMMANO cad 2,00	300,75	601,50
69 B02.05.002.h	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 110X110 cm, spessore 20 cm	SOMMANO cad 2,00	143,54	287,08
70 B02.05.002.u	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h int 80 cm, spessore pareti 20cm	SOMMANO cad 2,00	176,34	352,68
71 B02.05.002.v	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 150x150 h est=100 cm, spess. pareti 20cm	SOMMANO cad 10,00	608,91	6'089,10
72 B02.05.002.x	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm	SOMMANO cad 10,00	441,97	4'419,70
73 B02.06.002	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm	SOMMANO cad 10,00	638,55	6'385,50
74 E02.078.h	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg	SOMMANO cad 12,00	662,10	7'945,20
75 K.A210.01	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... e, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: diametro esterno 114,3 mm, spessore 4 mm, peso 11 kg/m	SOMMANO m 5,00	67,09	335,45
76 K.A210.02	Valvola di sostegno o sfioro della pressione di monte in ghisa sferoidale con TUP e indicatore di posizione - DN200 - PN10	SOMMANO cadauno 1,00	7'917,15	7'917,15
77	Giunto multimateriale per tubazioni di diverso diametro e materiale in ghisa sferoidale a larghissima tolleranza - DN200 - PN10	SOMMANO cadauno 1,00	722,76	722,76
77	Collari di presa in carico per tubazioni in acciaio, ghisa e cemento - DN250			
	A R I P O R T A R E			2'085'905,52

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			2'085'905,52
K.A210.03	SOMMANO cadauno	1,00	739,18	739,18
78 K.A210.05	(RIF.18.08.003*.001-002) NASTRO DI AVVERTIMENTO COMPOSTO DA UNA RETE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ DELLO SPESSORE DI MM 1 E DELLA LARGHEZZA DI CM 30 ACCOPPIATA CON UN NASTRO DELLA ... TRASPARENTE DI PROTEZIONE DELLA SCRITTA MEDESIMA, POSTO IN OPERA A CIRCA CM 30 SOPRA LA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO.			
	SOMMANO ml	1'741,19	0,62	1'079,53
79 K.A210.10	(Rif: 18.05.0130 - UM2024) PUNTO DI MISURA PER TUBI GUAINA IN ACCIAIO Punto di misura fisso con collegamento elettrico per il rilevamento della tensione di protezione e della corre ... z. minima da mm. 63, lo scavo e le opere edili accessorie per dare l'opera completa, finita e perfettamente funzionante.			
	SOMMANO cad	4,00	610,00	2'440,00
80 K.A210.11	(Rif: 18.05.0140 - UM2024) PROTEZIONE CATODICA AD ANODI AL MAGNESIO DA KG. 4,5 Protezione catodica costituita da anodo galvanico al magnesio, del peso di kg. 4,5 con innesto elettr ... z. minima da mm. 63, lo scavo e le opere edili accessorie per dare l'opera completa, finita e perfettamente funzionante.			
	SOMMANO cad	4,00	558,00	2'232,00
81 K.A210.12	(Rif: 18.05.0111 - UM2024) ALIMENTATORE CATODICO AUTOMATICO (DA 15 AMPERE). Alimentatore catodico automatico con ingresso alimentazione 220 Vac 50 Hz, corrente max. di uscita 15 Am ... di accensione alimentatore, tasto di commutazione da CC a CV, morsettiera cavi isolati con grado di isolamento ad IP 44.			
	SOMMANO cad	2,00	3'116,00	6'232,00
82 K.A210.13	(Rif: 18.05.0090 - UM2024) ARMADIO DI CONTENIMENTO. Armadio di contenimento alimentatore realizzato in VTR avente grado di protezione IP 44, completo di piani porta alimentatore, s ... basamento in cls per il fissaggio del telaio dell'armadio e di quanto altro occorra per dare l'opera completa e finita.			
	SOMMANO cad	2,00	1'107,00	2'214,00
83 K.A210.14	(Rif: 18.05.0030 - UM2024) RILEVAMENTO DELLO STATO ELETTRICO DI TUTTE LE CONDOTTE. Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle cond ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta.			
	SOMMANO m	1'723,00	0,30	516,90
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			888'328,06
	<b>T O T A L E euro</b>			2'101'359,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI	1'915'745,48
002	MANUFATTI	50'274,50
003	OPERE SERBATOIO FRASCATI	14'328,45
004	OPERE SERBATOIO CARPINO	10'621,19
005	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	87'768,27
006	INDAGINI ARCHEOLOGICHE	8'986,34
007	OPERE ELETTRICHE	13'634,90
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>2'101'359,13</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>	
001	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada comunale asfaltata	938'962,99
002	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada provinciale asfaltata	528'930,18
003	Tubazione DN250 acciaio - tratto pavimentazione in basolato	167'127,87
004	Tubazione DN250 acciaio - attraversamento impalcato ponte	16'430,16
005	Blocchi di ancoraggio in C.A. curve planimetriche tracciato	1'338,87
006	Tratto in controtubo ridosso cimitero e pozzetti di ispezione	161'266,64
007	Manufatti per sfiato	31'384,28
008	Manufatto per scarico	17'551,35
009	Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati	14'328,45
010	Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente	10'621,19
011	Aggottamento acqua scavi condotta	103'027,64
012	Oneri ricerca ordigni bellici	87'768,27
013	Oneri sorveglianza archeologia	8'986,34
014	Protezione catodica	13'634,90
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>2'101'359,13</b>
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>	
001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti )	633'440,96
002	DEMOLIZIONI	3'438,50
003	NOLI	0,00
004	OPERE PROVVISORIALI	103'027,64
005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. )	816'605,06
006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06)	5'094,96
007	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATE	18'135,56
008	OPERE DI CONSOLIDAMENTO (OS21)	0,00
009	OPERE IN PALIFICATA - DIAFRAMMI (OS21)	0,00
010	OPERE PER INFISSIONE A SPINTA ( spingitubo , microtunnelling ) (OS35)	0,00
011	OPERE IN GALLERIA (OG04)	0,00
012	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	0,00
013	OPERE DI PROTEZIONE E SISTEMAZIONE IDRAULICA ( canali, scoline, rilevati arginali, scarpate, etc.)	0,00
014	OPERE IN FERRO (S.06)	6'758,64
015	OPERE MURARIE	0,00
016	SOLAI - SOTTOFONDI - VESPAI - MASSETTI - CONTROSOFFITTI	0,00
017	TETTI E MANTI DI COPERTURA	0,00
018	INTONACI	0,00
019	OPERE DA PITTORE	0,00
020	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	0,00
021	OPERE IN PIETRA DA TAGLIO	0,00
022	INFISSI	0,00
023	OPERE DI FINITURA	0,00
024	OPERE STRADALI (OG03)	413'454,64
025	OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE	0,00
026	OPERE ELETTRICHE (OG10) (OS30)	0,00
027	OPERE ELETTROMECCANICHE	13'634,90
028	OPERE DI PROTEZIONE CATODICA	0,00
029	OPERE PER TLC	0,00
030	OPERE VARIE	0,00
031	PRESTAZIONI IN ECONOMIA	0,00
032	ONERI DI STARTUP	0,00
033	ONERI PER LA SICUREZZA	87'768,27
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>2'101'359,13</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		<b>RIPORTO</b>
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'213'031,07
M:001	CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI euro	1'116'276,46
M:001.001	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada comunale asfaltata euro	554'601,64
M:001.001.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	317'223,64
M:001.001.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	237'378,00
M:001.002	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada provinciale asfaltata euro	351'139,95
M:001.002.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	201'837,85
M:001.002.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	149'302,10
M:001.003	Tubazione DN250 acciaio - tratto pavimentazione in basolato euro	101'125,85
M:001.003.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	75'155,69
M:001.003.002	DEMOLIZIONI euro	3'152,84
M:001.003.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	22'817,32
M:001.004	Tubazione DN250 acciaio - attraversamento impalcato ponte euro	6'381,38
M:001.004.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	3'996,10
M:001.004.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	1'057,17
M:001.004.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	1'328,11
M:001.011	Aggottamento acqua scavi condotta euro	103'027,64
M:001.011.004	OPERE PROVVISORIALI euro	103'027,64
M:005	BONIFICA ORDIGNI BELLICI euro	87'768,27
M:005.012	Oneri ricerca ordigni bellici euro	87'768,27
M:005.012.033	ONERI PER LA SICUREZZA euro	87'768,27
M:006	INDAGINI ARCHEOLOGICHE euro	8'986,34
M:006.013	Oneri sorveglianza archeologia euro	8'986,34
M:006.013.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	8'986,34
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	888'328,06
C:001	CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI euro	799'469,02
C:001.001	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada comunale asfaltata euro	384'361,35
C:001.001.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	382'745,05
C:001.001.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	1'616,30
C:001.002	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada provinciale asfaltata euro	177'790,23
C:001.002.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	177'790,23
C:001.002.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	0,00
C:001.003	Tubazione DN250 acciaio - tratto pavimentazione in basolato euro	66'002,02
C:001.003.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	65'664,17
C:001.003.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	337,85
C:001.004	Tubazione DN250 acciaio - attraversamento impalcato ponte euro	10'048,78
C:001.004.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	10'048,78
C:001.006	Tratto in controtubo ridosso cimitero e pozzetti di ispezione euro	161'266,64
		<b>A RIPORTARE</b>

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
C:001.006.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrati, riempimenti, trasporti ) euro	4'773,99
C:001.006.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	151'606,79
C:001.006.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	168,92
C:001.006.007	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATE euro	3'378,86
C:001.006.014	OPERE IN FERRO (S.06) euro	917,84
C:001.006.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	420,24
C:002	MANUFATTI euro	50'274,50
C:002.005	Blocchi di ancoraggio in C.A. curve planimetriche tracciato euro	1'338,87
C:002.005.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	1'338,87
C:002.007	Manufatti per sfiato euro	31'384,28
C:002.007.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrati, riempimenti, trasporti ) euro	4'789,21
C:002.007.002	DEMOLIZIONI euro	95,22
C:002.007.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	17'333,56
C:002.007.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	230,34
C:002.007.007	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATE euro	5'688,92
C:002.007.014	OPERE IN FERRO (S.06) euro	2'252,88
C:002.007.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	994,15
C:002.008	Manufatto per scarico euro	17'551,35
C:002.008.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrati, riempimenti, trasporti ) euro	4'660,48
C:002.008.002	DEMOLIZIONI euro	95,22
C:002.008.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	4'098,18
C:002.008.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	230,34
C:002.008.007	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATE euro	5'688,92
C:002.008.014	OPERE IN FERRO (S.06) euro	2'252,88
C:002.008.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	525,33
C:003	OPERE SERBATOIO FRASCATI euro	14'328,45
C:003.009	Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati euro	14'328,45
C:003.009.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrati, riempimenti, trasporti ) euro	7'917,15
C:003.009.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	5'994,10
C:003.009.014	OPERE IN FERRO (S.06) euro	417,20
C:004	OPERE SERBATOIO CARPINO euro	10'621,19
C:004.010	Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente euro	10'621,19
C:004.010.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrati, riempimenti, trasporti ) euro	4'100,51
C:004.010.002	DEMOLIZIONI euro	95,22
C:004.010.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	1'324,20
C:004.010.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	115,17
C:004.010.007	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATE euro	3'378,86
C:004.010.014	OPERE IN FERRO (S.06) euro	917,84
C:004.010.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	689,39
C:007	OPERE ELETTRICHE euro	13'634,90
C:007.014	Protezione catodica euro	13'634,90
C:007.014.027	OPERE ELETTROMECCANICHE euro	13'634,90
	<b>TOTALE euro</b>	2'101'359,13
	Data, 20/02/2025	
	<b>A RIPORTARE</b>	